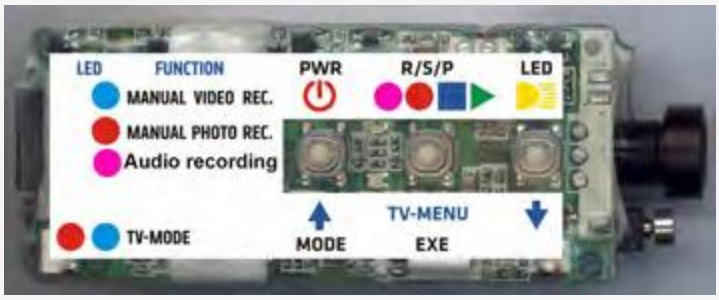
Manual de instrucciones

HD WING CAMERA II

Antes de utilizar el producto, lea atentamente este manual y consérvelo para futuras referencias



MANUAL DEL USUARIO

Prefacio

Gracias por adquirir la cámara FULL HD Deporte, 1080P HD cámara de vídeo digital a prueba de agua. Este producto es muy pequeño y delicado con un diseño maravilloso a prueba de agua. Con una humedad de usos múltiples, que puede ayudarle a alcanzar omni-direccional de vídeo / vigilancia bajo todo tipo de condiciones exteriores.

Este manual contiene información importante sobre seguridad y funcionamiento. Lea toda la información cuidadosamente antes de utilizar el dispositivo para evitar accidentes y consérvelo para consultarlo en el futuro.

Descripción del producto

Como fan actividad bajo el agua, siempre estás impresionado por la hermosa escena en el mar o lagos, o está todavía en busca de un compañero que puede ayudarle a registrar sus experiencias inolvidables?

1. **Puesta en Marcha**

> Insertar una tarjeta micro SD, pulse el botón de alimentación " O " durante 2 segundos. LED purpura indicador se ilumina con las vibraciones. Unidad entra en estado inicializado, por favor espere un momento hasta que la unidad vibra de nuevo, el indicador LED de color púrpura cambiado a azul, esto significa que la unidad entre en modo de espera.

> Puede tomar unos segundos para entrar en estado inicializado dependiendo de la capacidad de carga y la cantidad de datos de la tarjeta micro SD.

> Para la resolución de video es HD 1080p, utilice al menos una marca de alta velocidad (Clase 4 o superior) Tarjeta micro SD para lograr una mejor calidad de vídeo más fluida.

> Con el fin de hacer que la cámara y la tarjeta TF alcanzar una buena compatibilidad, le recomendamos que formatee la tarjeta micro SD mediante el ajuste de TV cuando se utiliza por primera vez porque no va a llegar a una buena compatibilidad si el formato de tarjeta micro SD por PC. Después de formatear la tarjeta micro SD mediante el ajuste de TV, puede evitar algunas situaciones, como indicador púrpura parpadea rápidamente advertencia o detiene automáticamente la cámara, etc

Notas:
El indicador morado parpadea rápidamente y la unidad vibra rápido cuando se enciende sin tarjeta micro SD. Por favor, apague la unidad e inserte la tarjeta micro SD de nuevo

2. Modo de Transferencia

En la condición de no conectar a AV y HDMI cable, la unidad entrará en el modo 1 después de su activación.

Pulse brevemente el botón "O", la unidad dará la vuelta a continuación 3 modos:

Modo 1: Grabación de video el modo de espera indicador azul se mantenga constante.

Modo 2: Foto de tener el modo de espera, el indicador rojo se mantenga constante.

Modo 3: El modo de espera de grabación de audio, indicador de púrpura se mantenga constante.

Al conectar el cable AV y HDMI, la unidad entrará en el modo 1 inmediatamente después de su activación.

Pulse brevemente el botón "O", la unidad dará la vuelta en por debajo de 4 modos:

Modo 1: Modo de vídeo grabación en espera, el indicador azul estará encendido constantemente.

Modo 2: Foto de tener el modo de espera, el indicador rojo se mantenga constante.

Modo 3: Vídeo y modo de foto repiten, indicador púrpura se mantenga constante. (En este modo, el modo de pulsación larga botón "O" y la unidad entrará en el modo siguiente)

Mode4: Audio modo Reproducción, morada del indicador se mantenga constante. (Durante este modo, mantenga pulsado botón "O" y la unidad entrará en el modo siguiente)

Notas:
1) La cámara vibrará una vez y el indicador de modo cambia simultáneamente después de pulsar el botón, lo que significa que la operación está en vigor, por favor no lo vuelva a pulsar.

2) Cuando se opera botón de modo "O", la unidad vibra dos veces, lo que significa que la transferencia de la unidad desde el modo de grabación de audio en el modo de grabación de vídeo en espera. Así, usted puede darse cuenta de la unidad entre en el modo de espera de grabación de vídeo, incluso no se podía ver indicador.

3) La unidad sólo puede entrar en el modo de jugar de nuevo después de la conexión AV y cable HDMI, por lo demás este modo, se saltará.

4) Después de conectar TV, no habrá modo de grabación de audio.

5) En el modo Reproducción, presione el botón Modo corto "O" es la operación y el modo de botón de larga pulse "O" entrar en el modo siguiente. Consulte la sección "TV-

3. Grabación de Vídeo

Vez que la unidad se enciende, pulse brevemente ejecutar el botón "O", la cámara vibre una vez, y el indicador azul parpadeará lentamente y la unidad comienza a grabar video. Pulse brevemente ejecutar botón "O" de nuevo, el indicador azul parpadeará rápidamente durante unos segundos y la unidad vibra una vez, entonces el indicador azul se ilumina continuamente, lo que significa vídeo se detiene y se guarda.

Notas:

1) Ajuste de Sistema de resolución de vídeo es de 1280 * 720p 60fps, que se adapte a extremo exterior de grabación de vídeo de deportes. Le sugerimos establecer la resolución de vídeo de 1280 * 720P 30 cuadros por segundo para conseguir una calidad más clara y brillante de la foto cuando la luz interior es oscuro.

2) Cuando la resolución de vídeo es de 1280 * 720p 60fps, la unidad de transferencia automática en el modo nocturno si los registros de la unidad de vídeo en lugares más oscuros para lograr una calidad de imagen brillante y al mismo tiempo, el número de fotogramas a 30 cuadros por segundo de transferencia automática.

3) Cuando la función de grabación de bucle está desactivado, la unidad automáticamente guardar un archivo después de que se registre un llenado completo de vídeo de 4 GB y luego empezar a grabar el nuevo archivo.

4) Retire la cubierta impermeable en la parte trasera de la unidad para una mejor calidad de audio cuando no lo utilice bajo el agua.

5) Cuando la tarjeta micro SD está lleno (función bucle de grabación está apagado), batería agotada o en modo de espera durante 3 minutos (intervalo de tiempo se puede ajustar hacia arriba), la unidad se apagará automáticamente.

4. Función Bucle de Grabación

> A través de parámetros de configuración del sistema, la función de grabación de bucle puede ser abierto, por favor consulte la sección "parámetro de configuración del sistema" capítulo.

> Después de iniciar la función de grabación de bucle, en el estado de vídeo, la unidad automáticamente guardar el archivo de vídeo de acuerdo con el ajuste de tiempo en el sistema. El ajuste de la hora del sistema tienen 2mins, 5 minutos, 15 minutos, tres opciones de estado.

5. Tomando Fotos

En la unidad de encender estado, botón de modo breve pulse "O" para la toma de fotografías Modo de espera, el indicador rojo se mantenga constante. Pulse brevemente el botón ejecutar "", el indicador rojo parpadea rápidamente durante unos segundos y la unidad vibra una vez, esto significa que la toma de fotos se termine y guarde el archivo con éxito. Y entonces el indicador rojo sería constantemente en estado.

Notas:
1) El indicador rojo parpadea rápidamente durante la toma de fotografías, no sacuda la unidad en caso de una mejor calidad de imagen.

2) Cuando la tarjeta micro SD está lleno, batería agotada o en modo de espera durante 3 minutos (intervalo de tiempo se puede ajustar hacia arriba), la unidad se apagará automáticamente.

6. Grabación de Audio

Cuando la unidad en el Estado de encendido, botón de modo breve pulse "O" para el modo de espera de grabación de audio. Pulse brevemente el botón ejecutar "O", unidad vibrará una vez, y entonces el indicador morado que parpadea lentamente y la unidad comenzará a grabar audio. Pulse brevemente ejecutar botón "O" de nuevo, la unidad vibra de nuevo, eso significa que la grabación de audio está terminado y guardar el archivo con éxito, y entonces el indicador morado que estar constantemente en estado.

Notas:

1) Retire la cubierta impermeable en la parte trasera de la unidad para una mejor calidad de audio durante la grabación de audio.

2) Cuando la tarjeta micro SD está lleno, batería agotada o en modo de espera durante 3 minutos (intervalo de tiempo se puede ajustar hacia arriba), la unidad se apagará automáticamente.

7. LED y Luz Láser

> Unidad cuenta con 2 luces LED de alta luminosidad y láser 1luz.

> En cualquier giro en el estado (excepto el modo de reproducción de TV-out), pulse brevemente el botón de la luz LED "O" la luz del LED y la luz láser dará la vuelta en menores de cinco modos:

Modo 0: Toda la luz se apagan. (Unidad entrará en este modo después de encender)

Modo 1: La luz láser se encenderá durante 30 segundos con el fin de posicionar el objeto y, a continuación, la luz del láser se apaga.

Modo 2: El LED está en el fin de la grabación de vídeo y la fuerza de la calidad del color en la condición lugar oscuro.

Modo 3: La luz láser es en el posicionamiento en todo el estado de grabación.

Modo 4: Las luces LED parpadean rápidamente en mantener una alta frecuencia para ahorrar energía linterna.

Notas:

1) Cada vez que la unidad vibrará con éxito después de presionar el botón de operación.

2) En cualquier modo, presione y largo LED de luz láser botón "", la unidad se transferirá a mode0 (todas las luces se apagan).

3) La consecuencia del círculo es el modo:
modo 0 -> modo1 -> Modo 2 -> Modo 3 -> Modo 4 -> modo 0

8. Linterna y Función de Posicionamiento Láser

La unidad cuenta con la linterna única y función de posicionamiento láser. Cuando esta función solo funciona, el DV sistema vendría al estado de apagado, ayudaría a obtener el tiempo más largo para el uso. La forma de operar de la siguiente información:

Pulsación larga LED / botón de la luz láser "O", linterna está encendido,

Pulsación breve LED y láser de luz "O", la unidad dará la vuelta en menos de 5 modos:

Modo 0: estado Linterna: linterna se enciende y se puede trabajar hasta 10 horas.

Modo 1: La luz láser es el propósito para el posicionamiento.

Modo 2: Las luces LED parpadean rápidamente mantener en un alto frecuencia para ahorrar energía linterna.

Modo 3: La luz del láser parpadea lentamente para el posicionamiento láser intermitente.

Modo 4: Apague todas las luces LED.

Notas:
1) Cuando en la función de posicionamiento simple linterna / laser, es condición común si no hay vibración después presione los botones.

2) En cualquier modo, mantenga pulsado el botón LED y láser de luz "O" y la unidad se transferirá al modo 4 (todas las luces se apagan).

3) La consecuencia del círculo es el modo:
modo 0 -> modo1 -> Modo 2 -> Modo 3 -> Modo 4 -> modo 0

9. Apague y Desconecte Automáticamente la Función

> En el modo de espera, pulse el botón de alimentación "O" alrededor de dos segundos, parpadea el indicador púrpura y la unidad vibra 3 veces, la unidad se apagará.

> Cuando micro SD tarjeta está llena, batería agotada o en el modo de espera durante 3 minutos (intervalo de tiempo se puede ajustar hacia arriba), la unidad se apagará automáticamente.

10. Advertencia de Error de Tarjeta Micro SD y Apagado Automático de la Unidad

El sistema de alerta se iniciaría en la condición de no insertar la tarjeta micro SD, tarjeta micro SD dañado y micro SD grabación completa de la tarjeta, y al mismo tiempo el indicador púrpura parpadea rápidamente con la vibración ritmo rápido. La unidad se apagará automáticamente 15 segundos después.

11. Advertencia de Baja Potencia y Apagado Automático

Durante el estado de funcionamiento del sistema, cuando la batería Li incorporada consume, el sistema de advertencia se iniciará. Indicador de flash azul y rojo alterne y la unidad será vibración ritmo lento, y luego se apagará automáticamente 15 segundos después.

12. Descarga de Archivos y Función de Disco Extraíble

> Conecte la unidad a la ranura USB del ordenador.

> Botón de encendido Pulse el botón "O" para encender la unidad y un disco extraíble aparecerá en "Mi PC", puede ver las imágenes o vídeos, archivos de audio sin precedentes en el disco extraíble, y también puede copiar estos archivos a su equipo.

> Cuando se conecta a la computadora con puerto USB 1.1, copie los videos a su computadora de escritorio, y después, volver a ella para evitar la reproducción irregular.

Notas:

1) En este modo, usted puede presionar corto LED / botón de la luz láser "O" Para activar la función de linterna, la unidad se puede utilizar como un USB lámpara de mesa.

2) Cuando se conecte al puerto USB, si el flash indicador amarillo, significa que la unidad está en el estado de potencia de carga.

13. Potencia de Carga

> Conecte el adaptador CA en el enchufe, y luego conectar con la cámara para cargar la batería. El indicador amarillo estará constantemente encendido durante la carga. El indicador se apaga cuando la batería está completamente cargada. El tiempo de carga es de aproximadamente 3 horas.

> Unidad también podría obtener potencia de carga a través de un cable USB, al conectar la unidad al ordenador, sería iniciar la función de potencia de carga. Para evitar que se extienda el tiempo de carga, por favor, no pulse el botón de encendido "O" después de que lo conecte al ordenador.

Notas:

Cuando se conecta a un adaptador para cargar en el estado de las unidades mirando hacia arriba, la unidad se apagará automáticamente si la unidad está en modo de espera durante 3 minutos (intervalo de tiempo se puede ajustar hacia arriba), pero es aún en el estado de carga.

14. Disparos al Cargar

Ponga el adaptador de CA en el enchufe, y luego conectar con la cámara, botón de energía a largo pulse "O" para encender la unidad. Varios segundos después, indicador púrpura se cambiará a azul, unidad vibra una vez, eso significa que la unidad entre en el modo de espera. Y el indicador amarillo estará constantemente en lo que indica que está en el estado de carga. Y esta vez, puede operar cualquier función de la unidad.

Notas:

La unidad se apagará automáticamente si la unidad está en modo de espera durante 3 minutos (intervalo de tiempo se puede ajustar hacia arriba), pero todavía se encuentra en el estado de carga.

15. TV Función de Reproducción

1) La unidad dispone de AV y HDMI dos opciones para la salida de audio y vídeo, se puede elegir cualquiera que le guste. Aquí le sugerimos a través de la salida HDMI para una mejor calidad de vídeo de alta definición.

A través del cable AV, conecte el cable AV a la cámara de puerto USB y AV OUT, el conector amarillo conectar con el puerto de entrada de TV de vídeo (amarillo), enchufe blanco conecte con la TV puerto de entrada de audio (blanco). Motivos configurar la entrada de la señal de referencia al manual de usuario del televisor.

B, A través del cable HDMI, conecte un extremo del cable HDMI al puerto HDMI de la cámara, otro enchufe conectar con TV puerto HDMI. Por favor, configurar la entrada de la señal de referencia a el manual de usuario del televisor.

2) Encienda la cámara, puede ver el logo de POWER y escuche el tono de aviso corto, y entonces el indicador azul estará encendido constantemente y la unidad entra en modo de espera.

3) Videos reproducción: consulte "Modo de transferencia", capítulo, botón de modo breve pulse "O" para el modo de reproducción de vídeos, indicador púrpura estará constantemente encendido. A continuación, pulse hasta el botón "O" o abajo "O" para la navegación. Corto pulse el botón Enter "O" en la interfaz de reproducción y pulse brevemente el botón Enter "O" de nuevo para reproducir vídeos.

Durante la reproducción, los botones de funcionar como después;

A presión corta botón enter "O", poner en pausa o reanudar la reproducción.

B Mantenga pulsado el botón Enter "O", volver al menú de la capa anterior.

C, En el "botón o hasta" la reproducción de vídeo, mantenga pulsado el botón abajo "O" para lograr el avance rápido o retroceso reproducir vídeos.

4) Fotos de reproducción: consulte "Modo de transferencia", capítulo, pulse brevemente el botón de modo "O" para el modo de imágenes de vídeo y reproducción, el indicador púrpura estará constantemente encendido. Y a continuación, presione hacia arriba el botón "O" o abajo "O" para la navegación. Pulse brevemente el botón Enter "O" en la interfaz de reproducción y pulse brevemente el botón Enter "O" de nuevo en imágenes se reproducen automáticamente. Durante la reproducción, los botones de funcionar como después;

A Presión corta botón enter "O", poner en pausa o reanudar la reproducción.
B Mantenga pulsado el botón Enter "O", volver al menú de la capa anterior.
C, haciendo una pausa durante la reproducción, pulse brevemente el botón de abajo "O" o hasta el botón "O" para alcanzar hacia arriba o hacia abajo las fotos de juego.

5) Reproducción de sonido: consulte "Modo de transferencia" capítulo corto presione el botón de modo "O" para el modo de reproducción de audio, indicador de púrpura se mantenga constante. Y a continuación, presione hacia arriba el botón "O" o abajo "O" para la navegación. Pulse brevemente el botón Enter "O" en la interfaz de reproducción y pulse brevemente el botón Enter "O" de nuevo a los audios de reproducción. Durante la reproducción, los botones de funcionar como después;

A Presión corta botón enter "O", poner en pausa o reanudar la reproducción.

B Mantenga pulsado el botón Enter "O", volver al menú de la capa anterior.

C Durante la reproducción de audio, pulse brevemente el botón de abajo "O" o arriba el botón "O" para lograr el avance rápido o retroceso jugar audios.

Notas:

1) Si la capacidad de los archivos de vídeo es demasiado grande, sería condición normal esperar unos segundos para reproducir el vídeo.

2) Cuando la unidad está en el estado de reproducción de vídeo, puede ajustar el volumen del televisor para obtener una mejor calidad de audio.

3) Durante la reproducción, el cable HDMI se recomienda para lograr un mejor efecto de audio y video.

4) Después de conectar con AV y HDMI cable y encienda, la unidad entrará en el modo 1 automáticamente. Presione el botón de modo "O", la unidad en un círculo debajo de 4 modos;

Modo 1: modo de espera de grabación de vídeo, el indicador azul se mantenga constante.

Modo 2: Modo de espera de la toma de fotos, indicador rojo estará encendido constantemente.

Modo 3: Vídeo y la toma de fotografías Modo de reproducción, el indicador púrpura estará constantemente encendido. (En este modo, pulse el botón de modo "O" en el modo siguiente.)

Modo 4: Modo de reproducción de audio, indicador de púrpura se mantenga constante. (En este modo, pulse el botón de modo "O" en el modo siguiente.)

16. Disparar Conectado a TV Consulte "Reproducción de TV función"
capítulo, así conectar el cable HDMI o AV, se puede operar la función de salida de TV para video y tomar fotos.

17. Sistema de Ajuste de Parámetros

> Por favor, consulte "Reproducción de TV función" capítulo, a través de AV o un cable HDMI, conecte a la TV, la unidad entra en modo de espera. Mantenga pulsado el botón Enter "O", TV mostrará los parámetros del sistema interfaz de configuración. Funciones de los botones de la siguiente manera:

Presión corta botón "O" para seleccionar el ajuste y salir artículos.

B, hasta una presión corta en el botón "O" para corregir al alza elemento de ajuste y pulse brevemente pulsado el botón "O" para la baja
corregir elemento de ajuste.

C, pulsado el botón Enter "O" para todo y guardar los elementos de ajuste.

Ajuste de la ilustración:

> RESOLUCIÓN: 720P 30fps, 720P 60fps, 1080P 30fps, HD30fps ajuste inicial es de 720p 60fps COMPLETO

A, 720p30: 1280 * 720p 30fps,

B, 720p60: 1280 * 720p 60fps, trajes para exteriores de grabación de vídeo de deportes extremos. Le sugerimos que configurar el número de bastidor como 30fps para lograr una calidad más clara y brillante de la foto cuando la luz interior es oscuro.

C, 1080p30: 1440 * 1080P 30fps,

D, FULL HD30: 1920 * 1080P 30pfs, Full HD tiro

Notas:

1) La calidad fotográfica y el consumo de capacidad de memoria depende de la resolución de vídeo, configure la resolución de vídeo adecuada para el medio ambiente.

2) Utilice una marca de alta velocidad (Clase 4 o superior) Tarjeta micro SD para conseguir una calidad mejor y más fluida foto.

3) Cuando la resolución de vídeo es de 1280 * 720p 60fps, la unidad de transferencia automática en el modo nocturno si los registros de la unidad de vídeo en lugares más oscuros para lograr una calidad de imagen brillante y al mismo tiempo, el número de fotogramas a 30 cuadros por segundo de transferencia automática.

> CALIDAD: H, M, L
Ilustración: Un ajuste de vídeo de alta calidad, mayor calidad de vídeo se consigue, y al mismo tiempo un mayor consumo de capacidad de memoria.

Notas: Por favor use una marca de alta velocidad (Clase 4 o superior) tarjeta micro SD para conseguir una calidad mejor y más fluida foto.

> Tamaño de la imagen: 5M, 8M Ilustración, 12M:

1) = 5MP resolución de la foto es 2592 * 1944, 8MP = resolución de la foto es 3200 * 2400, 12MP resolución de la foto es = 4000 * 3000.

2) Tamaño de la foto y el consumo de capacidad de memoria depende de la resolución de la foto.

> TIME STAMP: FECHA / HORA, OFF
Ilustración: se utiliza para abrir o cerrar los marcadores de imágenes de marca de agua.

> PARPADEO: AUTO, 60 Hz, 50 Hz
Ilustración: Configuración de frecuencia de la fuente de luz según la frecuencia de la red para cancelar parpadeo tiro debajo de la lámpara.

> TIPO TV: NTSC, PAL
Ilustración: Elija el formato de vídeo adecuado tanto para la cámara y el televisor durante usar la función TV-OUT, de lo contrario TV mostrará el problema de color discordante.

> Hora y fecha: Ilustración MINUTO: HORA YEAR.MONTH.DATE Si la marca de tiempo que se muestra en los videos y las fotos que está mal, por favor, establecer el tiempo y la fecha correctas mediante este ajuste.

Botón de función:

A, Arriba botón "O" o abajo "O" que se utiliza para corregir al alza o a la baja.

B, el botón Enter "O" utilizado para guardar y salir de configuración.
RECORD> SOBRESCRIBIR: OFF, 2 min, 5 min, 15 min ilustración: Configuración de la función de grabación de bucle:

1. Configuración inicial es OFF, la unidad se apagará automáticamente durante el disparo cuando la memoria está llena.

2. Después de configurar 2MIN, 5 min, 15 min, la unidad salvará
la grabación de vídeo cuando se alcanza esta longitud de tiempo. Cuando TF tarjeta está llena, la unidad eliminar los vídeos antiguos automáticamente una por una para adquirir el espacio pertinente para almacenar vídeos nuevos.

> SONIDO : ON, OFF
Ilustración: esta función con el fin de encender o apagar el sonido de pitido botón después de conectar a la TV.

> Formato: SI, NO
Ilustración: Se utiliza para reiniciar la tarjeta micro SD

Notas:

Después de seleccionar SÍ, todos los archivos en la tarjeta micro SD se borrarán, así que por favor tenga cuidado de este punto.

> Apagado automático: 1min, 2min, 3 min, 5 min, OFF
Ilustración: Después de configurar el apagado automático relacionada de tiempo, la unidad se apagará automáticamente si no hay operación.

Notas:
Si se establece en "OFF", la unidad no se apagará automáticamente aunque no hay operación.

> Ajuste por defecto: YES, NO
Ilustración: Si desea reiniciar el sistema, seleccione YES y pulse brevemente el botón Enter "O". Los parámetros del sistema volverá a los valores de fábrica y la unidad se reiniciará.

> FIRMWARE VERSION:
Ilustración: se utiliza para ver la versión del software y la información relacionada.

18. Reinicie el Sistema

Si la unidad no puede funcionar bien por cualquier razón, por favor presione el botón de encendido "O" y el botón de la luz "O," al mismo tiempo para restablecer la unidad, y la unidad se apagará. Por favor, encienda la unidad de nuevo para controlar las funciones.

Notas:

Después de restablecer la unidad, espere 3 segundos para operar la unidad.

El vídeo en tiempo relacionado con el consumo de memoria y vídeo
situación, la fecha y hora real sería algo diferente con la fecha en que se mencionó anteriormente.

LENTE	5 Mega Pixel 1/ 2.5” CMOS sensor			
RESOLUCION FOTO	12 M 4000 X 3000 JPG Aprox. 900 PCS / 4GB			
	8 M 3200 X 2400 JPG Aprox. 1200 PCS / 4GB			
	5 M 2592 X 1944 JPG Aprox. 1700 PCS / 4GB			
RESOLUCION VIDEO	TAMAÑO VIDEO	CALIDAD: H	CALIDAD: M	CALIDAD: L
	1920 X 1080P 30 fpsH.264 AVI	APROX. 41 MIN. (4GB)	APROX. 49 MIN. (4GB)	APROX. 62 MIN. (4GB)
	1440 X 1080P 30 fpsH.264 AVI	APROX. 41 MIN. (4GB)	APROX. 49 MIN. (4GB)	APROX. 62 MIN. (4GB)
	1280 X 720P 60 fpsH.264 AVI	APROX. 41 MIN. (4GB)	APROX. 54 MIN. (4GB)	APROX. 82 MIN. (4GB)
	1280 X 1080P 30 fpsH.264 AVI	APROX. 62 MIN. (4GB)	APROX. 82 MIN. (4GB)	APROX. 123 MIN. (4GB)
GRABACIÓN AUDIO	ADPCM WAV FORMATO 48 Khz, MONO APROX. 22H / 4GB			
TIPO LENTE	F / 2.8 f = 3 mm 120º (Gran Angular)			
ILUMINACION MINIMA	1 LUX			
TIEMPO FUNCIONAMIENTO	Aproximadamente 10 Horas			
DISTANCIA LASER	20 M (interior)			
FRECUENCIA ESCANEO	Auto. 60 Hz, 50 Hz			
TIPO SEÑAL	NTSC, PAL			
SISTEMA	Windows 2000 / XP / VISTA / Win 7 / Mac 10.4			